

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.ДВ.09.02 «Водные биоресурсы Сахалино-Курильского бассейна»**

направление 05.03.06 «Экология и природопользование» профиль Экология

**1. Цели освоения дисциплины**

Дать представление о возможностях практического использования водных биологических ресурсов рыбным хозяйством Сахалинской области, а также о правовом регулировании практического использования водных биоресурсов.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к блоку 1 **Б1.В.ДВ.09.02**, изучается в 5 семестре (очная форма обучения) и в 9 семестре (заочная форма обучения).

В качестве входных знаний студентам необходимо усвоение основных знаний по дисциплинам: «Ихтиология», «Общая экология», «Флора Сахалина и Курильских островов», «Фауна Сахалина и Курильских островов».

Дисциплина «Водные биоресурсы Сахалино-Курильского бассейна» дает теоретическую основу для изучения следующих дисциплин: «Биогеография», «Экологические проблемы рыбного хозяйства», «Охрана природы».

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению: **ОПК-2** – владение базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации; **ОПК-7** - способностью понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования; **ПК-6** - способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- видовой состав водных биологических ресурсов Сахалино-Курильского бассейна;
- количественное распределение отдельных видов биоресурсов;
- сезонную и годовую изменчивость биоресурсов;
- районы и периоды размножений наиболее важных промысловых видов;
- основные методы прогнозирования численности и определения общего допустимого уловов промысловых объектов;
- основы правового регулирования и оптимизации использования водных биологических ресурсов.

Уметь: определять беспозвоночных и рыб до вида; рассчитывать количественное распределение ВБР; определять на карте районы размножения и нагула основных видов ВБР; прогнозировать численность и определять ОДУ промысловых объектов на основании имеющихся данных; пользоваться правовыми аспектами.

Владеть: методами оценки биологических параметров беспозвоночных и рыб; методами биологического контроля за объектами выращивания.

#### 4. Структура дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 «Водные биоресурсы Сахалино-Курильского бассейна»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

##### Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (часы)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекция	Практическая работа	Самостоятельная работа	Всего часов	
1	Общая характеристика морской экономической зоны, прилегающей к Сахалину и Курильским островам	5	2	2	14	18	Защита практической работы, устный опрос
2	Водные биологические ресурсы Сахалино-Курильского бассейна	5	6	6	18	30	Защита практической работы устный опрос
3	Искусственно воспроизводимые водные биологические ресурсы. Хозяйства аквакультуры	5	6	6	36	48	Защита практической работы устный опрос
4	Правовое регулирование эксплуатации водных биологических ресурсов	5	2	2	30	34	Защита практической работы устный опрос
5	Структура рыбохозяйственного комплекса Сахалинской области	5	2	2	10	14	Защита практической работы устный опрос
<b>ИТОГО:</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>Зачет</b>

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. М.К. Глубоковский, С.Н. Тарасюк, Л.М. Зверькова, Л.В. Семеняк, Н.П. Зименко, Н.Н. Мурзов, Н.В. Петрова, В.А. Скакун. Сырьевая база российского рыболовства в 2011 году (районы российской юрисдикции) (справочно-аналитические материалы). – М.: Изд-во ВНИРО, 2011. – 497 с.

2. Ким Сен Ток. Некоторые черты биологии и промысловые ресурсы донных и придонных видов рыб в шельфовых водах южных Курильских островов в 1987-2006 гг. / Сен Ток Ким, И.А. Бирюков. – Южно-Сахалинск : Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, 2009. – 124 с.

б) дополнительная литература (не более 5 источников):

1. Состояние сырьевой базы рыбной промышленности Дальневосточных морей. Изд. ВНИРО, 2005 г.

2. Шунтов В.П. Биология Дальневосточных морей. Владивосток: ТИНРО-центр, т.1, 2001.

3. Баклашова Т.А. Ихтиология, Изд. «Пищевая промышленность», 1980.

4. Моисеев П.А., Азизова Н.А., Куранова И.И., Ихтиология, изд. «Легкая и пищевая промышленность», 1981.

5. Балыкин П.А. Оценка состояния запасов и управление промыслом морских рыб (на примере минтая, сельди и сайры) [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления 111400.62, 111400.68, 35.03.08, 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура» очной и заочной форм обучения / П.А. Балыкин, А.А. Бонк, А.В. Старцев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2014. — 69 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64671.html>

6. Слепенкова О.А. Комментарий к Федеральному закону от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (2-е издание переработанное и дополненное) [Электронный ресурс] / О.А. Слепенкова, Ю.Б. Захарова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2013. — 192 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21189.html>

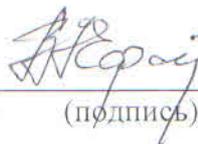
в) программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. <http://fish.gov.ru/territorialnye-upravleniya/sakhalino-kurilskoe> - Сахалино-Курильское территориальное управление;
2. <http://www.sakhrybvod.ru> – Сахалинский филиал ФГБУ «Главрыбвод».

#### **Состав лицензионного программного обеспечения**

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»

Автор



(подпись)

/Ефанов В. Н./

(расшифровка подписи)

Рецензент



(подпись)

/Багдасарян А.С./

(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 18.06.2018 , протокол № 17  
(дата)

Утверждена на совете института 19.06.2018 , протокол № 7  
(дата)